

Philips Cineos
Flachbildfernseher mit
Perfect Pixel HD Engine
und Ambilight 2-Kanal

32" (81 cm)

LCD mit DVB-T

CINEOS

32PFL9632D



Maximales Fernseherlebnis

mit Perfect Pixel HD und Ambilight

Genießen Sie ein ultimatives Fernseherlebnis mit diesem Philips Cineos Flat TV mit Perfect Pixel HD Engine, Ambilight 2 Channel und 100 Hz Clear LCD-Technologie. Der USB-Anschluss erweitert den Zugang auf Multimedia-Inhalte.

Ein unvergessliches Fernseherlebnis

- HD LCD WXGA Display mit einer Auflösung von 1366 x 768p
- Integrierter Digitaltuner für DVB-T-Empfang
- HD Ready für beste Bildqualität von HD-Signalen
- Perfect Pixel HD Engine für unerreichte Schärfe und Klarheit
- 100 Hz Clear LCD für schärfere bewegliche Bilder (3 ms)
- Ambilight mit 2 aktiven Kanälen für verbesserten Fernsehkomfort
- HD Natural Motion für extrem ruckelfreie Bildarstellung

Wahre Schönheit zeigt sich im Detail

- Passender Drehfuß in elegantem Design

Perfekte Bildqualität von Ihren digitalen Fotos

- USB-Anschluss für die einfache und direkte Wiedergabe von Multimedia-Inhalten

Für optimierte Leistung

- 3 HDMI-Eingänge für voll digitalen HD-Anschluss mit nur einem Kabel

PHILIPS
sense and simplicity

Besonderheiten

LCD-Display, WXGA, 1366 x 768p

Dieses WXGA-Display mit modernster LCD-Bildschirmtechnologie bietet eine HD-Breitbild-Auflösung von 1366 x 768 Pixel und absolut flimmerfreie Bilder in Progressive Scan-Qualität mit optimaler Helligkeit und erstklassigen Farben. Dieses lebendige und gestochen scharfe Bild sorgt für das ultimative Fernseherlebnis.

Integrierter DVB-T-Digitaltuner

Mit dem integrierten DVB-T-Tuner können Sie sich terrestrische Digitalfernsehprogramme anschauen und auch aufnehmen. Dadurch benötigen Sie keine zusätzliche Set-Top-Box und auch keine zusätzlichen Kabel.

HD Ready

Genießen Sie außergewöhnliche Bildqualität von High Definition-Bildern, und nutzen Sie HD-Quellen wie HDTV-Set-Top-Boxen oder Blue-ray-Discs. HD Ready ist ein geschütztes Gütezeichen und steht für eine Bildqualität, die noch besser als die von Progressive Scan ist. Das Gütezeichen entspricht den strengen Normen der EICTA und kennzeichnet Bildschirme, die High Definition-Signale verarbeiten können. Das Flachbildschirmfernsehgerät verfügt über einen universellen Anschluss für analoges YPbPr und einen DVI-, oder HDMI-Anschluss mit Unterstützung des HDCP-Kopierschutzes. Es kann die 720p- und 1080i-Signale bei einer Frequenz von 50 und 60 Hz anzeigen.

Perfect Pixel HD Engine



Erleben Sie mit der Perfect Pixel HD Engine unerreichte Schärfe und Klarheit. Da jedes Pixel im Bild besser auf die benachbarten Pixel abgestimmt wird, wirkt das Bild weitaus

natürlicher. Das Ergebnis ist eine unschlagbare Kombination aus Schärfe, natürlichem Detailkontrast, leuchtenden Farben und fließenden, natürlichen Bewegungen – unabhängig von Ihrem Programm. Sie erleben klare und scharfe Bilder mit der Erkennung und Verringerung von Artefakten in allen Quellen, von Multimediageräten bis zum Standard-Fernseher.

100 Hz Clear LCD



100 Hz Clear LCD erzeugt schärfere Bilder bewegter Objekte, sogar bei schnellen Objektbewegungen auf dem Bildschirm. Hierfür werden Zwischenbilder mit einer hohen Bildwechselfrequenz von 100 Hz eingefügt. Es erhöht die Schärfe der Bewegungsdarstellung um mehr als das Doppelte gegenüber herkömmlichen LCD- TVs und führt zu einer Reaktionszeit von 3 ms (gemessen in Perceived BEW, Blur-Edge-Width). Diese einzigartige Philips Technologie liefert eine beispiellose Bewegungsschärfe für LCD-Displays.

Ambilight 2-Kanal

Durch Erzeugung von Umgebungslicht in Ergänzung zu den Farben und der Lichtstärke auf dem Bildschirm trägt Ambilight ganz entscheidend zu einem intensiven, völlig neuen Fernseherlebnis bei. Es schafft Atmosphäre, sorgt für ein entspannteres Fernsehen und verbessert die subjektiv wahrgenommenen Bildkontraste und -farben. Die Ambilight-Farben werden automatisch und separat an die Fernsehbilder angepasst.

Vormontierter drehbarer Standfuß

Mit diesem hochwertigen, speziell für diesen Fernseher entwickelten Drehfuß können Sie Ihren Flachbildfernseher wirklich überall aufstellen. Der Drehfuß ist bereits am Fernseher montiert, sofort einsatzbereit und muss nicht erst am Gerät angebracht werden. Sie können den Fernseher in die gewünschte Position drehen und so den für Sie optimalen Betrachtungswinkel genießen.

USB-Anschluss für Multimedia

Der USB-Anschluss ermöglicht Zugriff auf Multimediadaten wie jpg, mp3 und alb-Dateien der meisten USB-Sticks und Digitalkameras (USB 1.1-Massenspeichergerät). Schließen Sie das USB-Kabel an den seitlichen Anschluss des Fernsehgerätes an, und greifen Sie auf Ihre Fotos oder Musikdateien zu. So können Sie Bilder und Musik bequem anzeigen bzw. wiedergeben.

3 HDMI-Eingänge

HDMI bietet eine vollständig digitale Verbindung von der Quelle bis zum Bildschirm. Durch die entfallende Umwandlung in analoge Signale ist eine makellose Bildqualität gewährleistet. Die Signalqualität bleibt unbeeinträchtigt, und das Bild ist extrem klar bei stark verringertem Flimmern. HDMI handelt mit dem Quellgerät die jeweils höchste Ausgabeauflösung aus. Der HDMI-Eingang ist vollständig rückwärtskompatibel mit DVI, enthält jedoch auch Digital Audio. HDMI verwendet den HDCP-Kopierschutz. An die 3 HDMI-Eingänge können Sie mehrere HD-Quellen anschließen, z. B. eine HD-Set-Top-Box und einen Blu-ray-Player. Damit ist Ihr Fernsehgerät für die kommende HD-Welt umfassend vorbereitet.

Daten

Bild/Anzeige

- Bildformat: 16:9
- Helligkeit: 550 cd/m²
- Kontrastverhältnis (normal): 1200:1
- Dynamischer Bildschirrkontrast: 8000:1
- Reaktionszeit (normal): 3 (BEW Äquiv.) ms
- Betrachtungswinkel: 176° (H) / 176° (V)
- Bildschirmgröße diagonal: 32 Zoll / 80 cm
- Bildschirmtyp: LCD WXGA Active Matrix TFT
- Auflösung des Displays: 1366 x 768p
- Farboptimierung: 4 Billionen Farben (14 Bit RGB)
- Bild-Verbesserung: Perfect Pixel HD Engine, HD Natural Motion, Dynamische Kontrastoptimierung, 1080p bei 50/60 Hz, 1080p bei 24/25/30 Hz, 3:2- bis 2:2-Bewegungs-Pulldown, 3D-Kammfilter, Active Control + Lichtsensor, Jagged Line Suppression, Progressiver Scan, Pulse-Killer-Chip, Widescreen Plus, 100 Hz Clear LCD, Doppelte Bildrate
- Bildschirmoptimierung: Nicht reflektierender Bildschirm

Ambilight

- Ambilight-Funktionen: Ambilight 2-Kanal, Autom. Anpass. an Videoinhalt, Kompletter Betrieb im Standby-Modus, Effiziente Energiesparlampe
- Ambilight-Beleuchtungssystem: Breites LED-Farbspektrum
- Dimm-Funktion: Manuell und über Lichtsensor

Unterstützte Display-Auflösung

Computerformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
640 x 480	60 Hz
800 x 600	60 Hz
1024 x 768	60 Hz
1280 x 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 x 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz

Videoformate

Auflösung	Aktualisierungsrate
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576p	50 Hz
720p	50, 60 Hz
1080i	50, 60 Hz

1080p bei 24/
25/30 Hz
1080p bei 24/
50/60 Hz

Sound

- Sinus-Ausgangsleistung (RMS): 2 x 8 W
- Verbesserung der Soundqualität: Digitale Signalverarbeitung, Grafik-Equalizer, Dynamic Bass Enhancement
- Soundsystem: Virtual Dolby Digital, BBE

Lautsprecher

- Integrierte Lautsprecher: 4
- Lautsprecher-Typen: Integrierte Tieftöner mit wOox, Kalotten-Hochtöner

Komfort

- Kinderschutz: Kindersicherung
- Uhr: Smart Clock
- Einfache Installation: Automatischer Programmname, Automatic Channel Install (ACI), Automatic Tuning System (ATS), Autostore, Digitales PLL-Tuning, Plug & Play
- Einfache Bedienung: 4 Favoritenlisten, Automatische Lautstärkeregelung (AVL), Progr.-Lautstärke per Sender, Grafische Benutzeroberfläche, Bildschirmanzeige, Programmliste, Einstellungsassistent, Seitl. Bedienelemente
- Elektronische Programmzeitschrift (EPG): EPG, Akt. & Folg., 8-Tage-EPG
- Fernbedienung: TV
- Fernbedienungstyp: RC4450
- Bildschirmformat-Anpassung: 4:3, Auto Format, Breitbildformat 14:9, Breitbildformat 16:9, SuperZoom, Breitbild
- Picture in Picture: Videotext Doppelbild
- Videotext: 1200 Seiten Hypertext
- Verbesserung des Videotexts: Habit Watch, Programminformationszeile
- Upgradefähige Firmware: Assistent für autom. Firmware-Akt., Firmware-Upgrade über USB
- Multimedia: Digital Media Reader (Browser), Autom. USB-Erkennung

Multimedia-Anwendungen

- Multimedia-Anschlüsse: USB
- Wiedergabeformate: MP3, Diashowdateien (.alb), JPEG-Standbilder

Tuner/Empfang/Übertragung

- Antenneneingang: 75 Ohm koaxial (IEC75)
- TV-System: DVB COFDM 2 K/8 K
- Video-Wiedergabe: NTSC, Secam, PAL
- DVB: DVB-T*
- Frequenz-Bänder: Hyperband, S-Kanal, UHF, VHF

Anschlussmöglichkeiten

- Ext 1 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- Ext 2 Scart: Audio links/rechts, FBAS-Ein-/Ausgang, RGB
- Ext 3: YPbPr, Linker/rechter Audio-Eingang
- Ext 4: HDMI V1.3
- Ext 5: HDMI V1.3
- Ext 6: HDMI V1.3
- HDMI Funktionen: Kabelausgleich, Kabel der Kategorie 1 und 2, Komprimiertes Audioformat, Multirate bevorzugte Formatunterstützung, PC Format-Unterstützung, Auflösungen 720p, 1080i, 1080p
- Vordere/seitliche Anschlüsse: Linker/rechter Audio-Eingang, FBAS-Eingang, Kopfhörer-Ausgang, S-Video-Eingang, USB
- Weitere Anschlüsse: Analog L/R Audio-Ausgang, SP-DIF-Ausgang (koaxial), Common Interface

Leistung

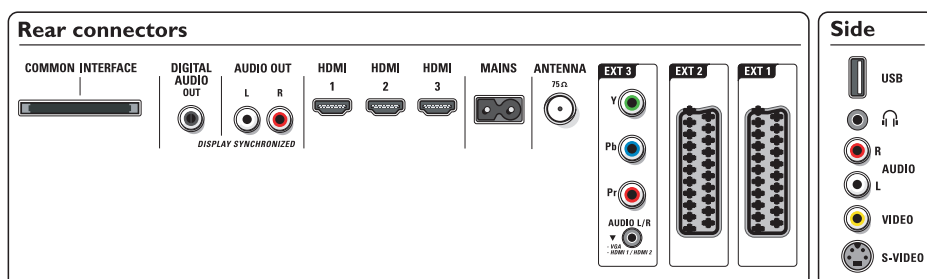
- Umgebungstemperatur: 5 °C bis 35 °C
- Netzstrom: 220 bis 240 VAC +/- 10 %
- Stromverbrauch: 132 W
- Standby-Stromverbrauch: 0,8 W

Zubehör

- Mitgeliefertes Zubehör: Drehbarer Tischfuß, Antennenkabel

Abmessungen

- Gehäusefarbe: Anthrazit dunkel
- Abmessungen Gerät (B x H x T): 829 x 543 x 125 mm
- Abmessungen Gerät inkl. Fuß (H x T): 607 x 219 mm
- Produktgewicht: 17,6 kg
- Produktgewicht (+ Ständer): 19,8 kg
- Abmessungen Box (B x H x T): 1000 x 742 x 290 mm
- Gewicht (inkl. Verpackung): 25,1 kg
- VESA-kompatible Wandhalterung: 200 x 100 mm



Ausstellungsdatum
2009-03-31

Version: 8.0.23

12 NC: 8670 000 30509
EAN: 87 12581 33896 1

© 2009 Koninklijke Philips Electronics N.V.
Alle Rechte vorbehalten.

Technische Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die Marken sind Eigentum von Koninklijke Philips Electronics N.V. oder der jeweiligen Firmen.

www.philips.com

* DVB-T, nur in ausgewählten Ländern möglich